

## Web Panels der neuesten Generation ctrlX OS für sichere und intuitive Webvisualisierung



- **ctrlX OS als Betriebssystem**
- **Chromium-Browser App für ctrlX OS (HTML5, Responsive Design, JavaScript)**
- **kratzfeste Glasoberfläche**
- **schnelle Reaktion dank GPU Acceleration**
- **intuitive Bedienung mit CapTouch**
- **Displaygrößen von 7" – 15.6"**
- **Auflösung von 1024x600 bis 1366x768**

Die Web Panels der neuesten Generation basieren auf dem offenen Betriebssystem ctrlX OS und bieten eine zukunfts-sichere Plattform für moderne Webvisualisierungen. Der integrierte Chromium-Browser stellt Anwendungen auf Basis von HTML5, Responsive Design und JavaScript zuverlässig dar.

Dank ctrlX OS profitieren Anwender vom offenen Ecosystem: Bestehende ctrlX OS-Geräte wie X3 oder X5 nutzen dieselbe Systemplattform, wodurch sich Integration und Bedienung vereinfachen. Die App-Technologie ermöglicht zudem eine flexible Erweiterung des Systems.

Auch im Bereich Cyber Security setzen die Web Panels neue Massstäbe: ctrlX OS ist CRA-ready, unterstützt moderne Sicherheitskonzepte und bietet ein Device Portal für Geräte-Updates sowie Container-Technologie.

Die Inbetriebnahme ist einfach: IP-Adresse festlegen, URL eingeben – fertig. Die Panels unterstützen Multi-Touch-Gesten wie Wischen und Zoomen und sind in verschiedenen Grössen und Auflösungen mit kapazitivem Multi-Touch erhältlich.

[www.gemat.ch](http://www.gemat.ch)



## Web Panel Technische Daten

| Geräteinformationen                      |                                                                             |                          |                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Spannungsversorgung                      | 24VDC +/- 20%                                                               |                          |                          |
| Temperaturbereich                        | 0 bis +50 °C                                                                |                          |                          |
| Einbauart / Abmessungen (B x H x T) [mm] | Fronteinbau mit VESA 75-Vorbereitung                                        |                          |                          |
|                                          | 7.0''                                                                       | ca. 197 x 136 x 42 mm    |                          |
|                                          | 10.1''                                                                      | ca. 270 x 187 x 42 mm    |                          |
|                                          | 15.6''                                                                      | ca. 404 x 251 x 51 mm    |                          |
| Kühlung                                  | passiv                                                                      |                          |                          |
| Display und Touch                        |                                                                             |                          |                          |
| Bildschirmtechnologie                    | TFT-LCD                                                                     |                          |                          |
| Bildschirmparameter                      | Auflösung                                                                   | Anzeigefläche            | Helligkeit typ.          |
|                                          | 7.0''                                                                       | 1024 x 600 (WSVGA, 16:9) | 154 x 86 mm<br>500cd/m²  |
|                                          | 10.1''                                                                      | 1280 x 800 (WXGA, 16:10) | 217 x 136 mm<br>400cd/m² |
|                                          | 15.6''                                                                      | 1366 x 768 (HD, 16:9)    | 344 x 194 mm<br>320cd/m² |
| Touch-Technologie                        | kapazitiv                                                                   |                          |                          |
| Prozessor                                |                                                                             |                          |                          |
| Hauptprozessor (CPU)                     | NXP i.MX 8M Mini                                                            |                          |                          |
| Prozessortyp, Anzahl Kerne               | Cortex™-A53, 4 Kerne                                                        |                          |                          |
| Real-time clock                          | Ja, Lithiumbatterie (CR1225)                                                |                          |                          |
| Speicher¹                                |                                                                             |                          |                          |
| RAM                                      | 2 GB DDR4 (bis 4 GB möglich)                                                |                          |                          |
| eMMC                                     | 8 GB (8 – 128 GB möglich)                                                   |                          |                          |
| Externer Zusatzspeicher                  | Wechselspeicher möglich                                                     |                          |                          |
| Schnittstellen                           |                                                                             |                          |                          |
| Ethernet                                 | 1 x 10/100/1000 Mbps                                                        |                          |                          |
| USB Typ A                                | 1 x 2.0 Host                                                                |                          |                          |
| Betriebssystem und Software²             |                                                                             |                          |                          |
| Betriebssystem                           | ctrlX OS                                                                    |                          |                          |
| Browser                                  | Chrome, HTML5 fähig, als cltrX OS App                                       |                          |                          |
| Hardware²                                |                                                                             |                          |                          |
| Power Management³                        | USV-Backup zur Überbrückung von kurzzeitigen Spannungseinbrüchen, mind. 8ms |                          |                          |
| LEDs                                     | 1x für die Anzeige der Betriebsbereitschaft, grün                           |                          |                          |
| Konformität und Zertifizierungen         |                                                                             |                          |                          |
| EMV                                      | EN 61000-6-2:2019-11<br>EN 61000-6-3:2022-06                                |                          |                          |
| Schutzart                                | Frontseitig: IP54<br>Rückseitig: IP20                                       |                          |                          |

<sup>1</sup> Erweiterung der Speicher auf Anfrage, Wechselspeicher: auf Anfrage bis zu 1TB microSD

<sup>2</sup> Sonstige Hardware-/Software-Optionen auf Anfrage

<sup>3</sup> Längere Überbrückungszeiten beim USV-Backup auf Anfrage

Diese Informationen bieten einen Überblick über die wichtigsten Merkmale und Eigenschaften des Produktes und stellt keine Zusicherung von spezifischen Produkteigenschaften dar.

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Future-ready  
systems